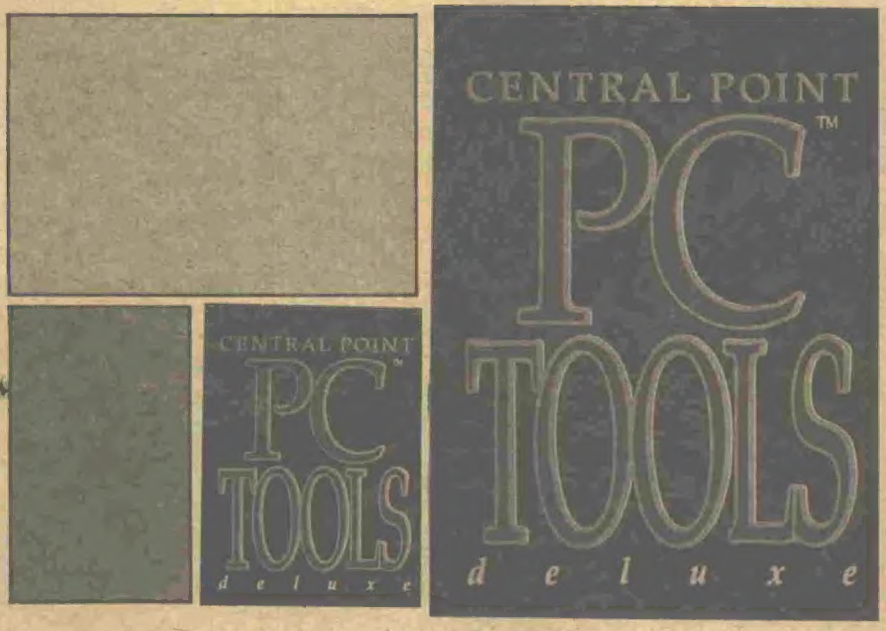
รีวิว
พ.อ.เชิดพงษ์ วิมุกตะลพ

# พัฒนาอีกขั้นหนึ่งของ PC TOOLS deluxe VERSION 6




*โปรแกรมเดสค์ท็อป อรรถประโยชน์ที่พร้อมด้วย เครื่องมือการจัดการไฟล์ ดิสค์ หรือแม้กระทั่งการสื่อสาร*

ขณะที่ท่านผู้อ่านที่ได้ติดตามอ่านไมโครคอมพิวเตอร์มาโดยตลอด คงทราบดีแล้วว่าพีซีทูลซึ่งเป็นโปรแกรมยูทิลิตี้ที่นิยมใช้กันมากโปรแกรมหนึ่ง มีความเป็นมาอย่างไร ดังนั้นในการแนะนำโปรแกรมพีซีทูลเดอลุกซ์เวอร์ชัน 6 ในครั้งนี้ จึงจะไม่ขอกล่าวถึงพีซีทูลเวอร์ชันเก่า ๆ แต่จะขอกล่าวถึงความสามารถเด่น ๆ ของเวอร์ชัน 6 ซึ่งได้ปรับปรุงพัฒนาเพิ่มเติมจากเวอร์ชัน 5.5

## พีซีทูลเวอร์ชัน 6

เป็นโปรแกรมยูทิลิตี้ของบริษัท Central Point Software, Inc. ซึ่งได้พัฒนามาจากเวอร์ชัน 5.5 ออกสู่ท้องตลาดเมื่อต้นปี 1990 ประกอบด้วยโปรแกรมหลักและไฟล์ต่าง ๆ บันทึกอยู่ในแผ่นดิสเกตต์ขนาด 5.25 นิ้ว จำนวน 6 แผ่น หรือขนาด 3.5 นิ้ว จำนวน 3 แผ่น รูปร่างหน้าตาของโปรแกรมเมื่อเรียกใช้งานมีลักษณะคล้ายกับเวอร์ชัน 5.5 คือเป็นระบบพูลดาวน์เมนูพร้อม Window ซึ่งปรับตำแหน่งได้ ปรับขนาดได้ ควบคุมสีได้โดยสมบูรณ์รายละเอียด และ OPTION ต่าง ๆ ในลักษณะพูลดาวน์เมนูนี้มีเพิ่มมากขึ้นในเวอร์ชัน 6 อีกทั้งยังมีระบบคอสเซลล์ที่เป็นแบบเรสซิเดนต์เพื่อให้สามารถตอบสนองการใช้งานได้ตลอดเวลา

## ความต้องการในการใช้โปรแกรม

พีซีทูลเวอร์ชัน 6 ใช้ได้กับเครื่อง

ไมโครคอมพิวเตอร์ IBM PC รุ่น XT, AT และ PS/2 หรือเครื่อง 100% คอมแพตทิเบิ้ล ซึ่งใช้ดอส 3.0 หรือสูงกว่า และมีหน่วยความจำ 512 กิโลไบต์ขึ้นไป แต่ถ้ามีฮาร์ดดิสก์ด้วย จะทำให้โปรแกรมทำงานได้อย่างเต็มขีดความสามารถโดยสมบูรณ์ ใช้งานร่วมกับ Microsofts mouse driver รุ่น 6.14 (หรือสูงกว่า) หรือ Logitech/Dexxa mouse drivers รุ่น 3.4X (หรือสูงกว่า) หรือ 100% คอมแพตทิเบิ้ล

## ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้น

พีซีทูลเวอร์ชัน 6 ได้เพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถให้กับผู้ใช้ในเรื่องที่เกี่ยวกับ

1. ระบบคำแนะนำ (Help) ซึ่งใช้งานได้อย่างง่าย ๆ แบบ On-line

2. ระบบการใช้คำสั่งต่าง ๆ อย่างง่าย ๆ หรือพูลดาวน์เมนู

3. การสนับสนุนในการใช้คีย์บอร์ดและเมาส์

4. ระบบฝังตัวแบบ Resident และแบบ Standard Dos Program

5. ระบบ Standard Network-compatible Dos functions ในการสนับสนุนระบบเน็ตเวอร์กทั้งแบบ Novell's NetWare และ IBM Token-Ring

## โปรแกรมใช้งานต่าง ๆ ที่สำคัญในเวอร์ชัน 6

มีโปรแกรมหลักให้เลือกใช้งานแบ่งตามลักษณะของงานได้ดังนี้

1. DATA RECOVERY หรือการเรียกข้อมูลที่สูญหายไปกลับคืน มีโปรแกรมใช้งานคือ DISKFIX.EXE (ดังรูปที่ 1), UNDELETE.EXE, MIRROR.COM และ REBUILD .COM ซึ่งแต่ละโปรแกรมมีความสามารถสูงใช้งานได้ง่ายมีเมนูและคำอธิบายในการใช้งานไว้คอยช่วยผู้ใช้อยู่แล้ว

2. HARD DISK BACKUP หรือการเก็บสำรองข้อมูลเป็นฮาร์ดดิสก์ไปไว้ในดิสเกตต์หรือเทปมีโปรแกรม BACKUP6.EXE ซึ่งการ restore ข้อมูลก็ทำได้สะดวกมากดังรูปที่ 2

3. DOS SHELL หรือการทำงานเป็นระดับดอส มีโปรแกรม PCSHELL.EXE ซึ่งสามารถทำงานได้ทั้งแบบปกติและแบบ TSR คือฝังตัวในหน่วยความจำสามารถที่จะเรียกใช้งานได้ตลอดเวลา แม้ขณะคำสั่งทำงานอยู่ในโปรแกรมประยุกต์อื่น ๆ เช่น ใน LOTUS 1-2-3 เป็นต้น และ PCRUN .COM ซึ่งใช้รัน PCSHELL แบบ TSR หรือฝังตัวในหน่วยความจำ

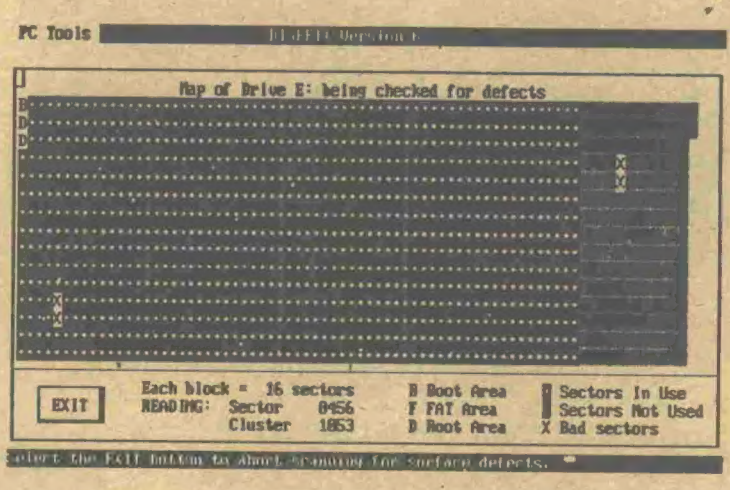
4. DESKTOP หรือการทำงานในลักษณะงานของสำนักงาน มีโปรแกรม DESKTOP6.EXE

5. INSTALL หรือการติดตั้งระบบของพีซีทูลลงฮาร์ดดิสก์มีไฟล์ PCSETUP.EXE

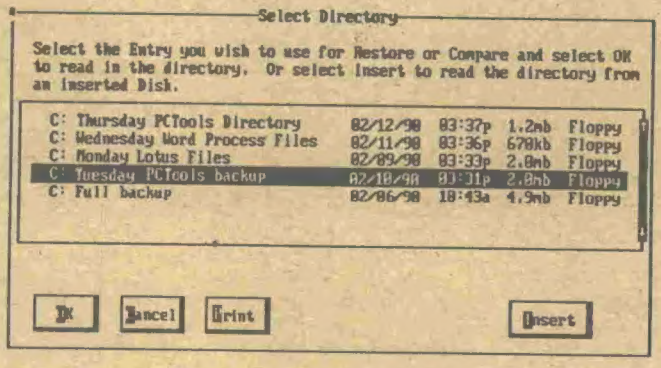
6. งานอื่น ๆ มี

- PCSECURE.EXE ใช้ในการจัดการเกี่ยวกับการเข้ารหัส/ถอดรหัสไฟล์ที่ต้องการเก็บไว้เป็นความลับ

- PCFORMAT.COM ใช้ใน




รูปที่ 1
การเรียกข้อมูลที่สูญหายกลับคืนในโปรแกรม DISKFIX.EXE




รูปที่ 2
การ restore ข้อมูลเมื่อข้อมูลในฮาร์ดดิสก์มีปัญหา

การฟอร์แมตแผ่นดิสค์และฮาร์ดดิสค์ แต่มีคุณสมบัติพิเศษที่จะตรวจสอบว่ามีข้อมูลเดิมอยู่หรือไม่ ถ้ามีก็จะทำการฟอร์แมต โดยไม่มีการลบข้อมูลใด ๆ

- COMPRESS.EXE ใช้เพิ่มเนื้อที่บนดิสค์ด้วยวิธีการทำให้ไฟล์แต่ละไฟล์ที่มีการเซฟไว้อย่างกระจัดกระจายมาเรียงตัวกันใหม่ให้ต่อเนื่องกันคือมี cluster ที่ใช้เก็บข้อมูลอยู่ติดกัน และนำมาเก็บไว้ในส่วนต้น ๆ ของดิสค์ ทำให้สามารถเรียกใช้ได้ด้วยความรวดเร็ว

- PC-CACHE.COM ใช้ในการเพิ่มความเร็วในการทำงานของโปรแกรมต่าง ๆ ในฮาร์ดดิสค์ หลักการคือเก็บข้อมูลที่ใช้บ่อย ๆ ไว้ในหน่วยความจำ ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างรวดเร็ว ไม่ต้องเสียเวลาอ่านจากดิสค์

- MI.COM ใช้สำหรับดูโปรแกรมต่าง ๆ ที่ถูกโหลดลงในหน่วยความจำยังตำแหน่งต่าง ๆ

- KILL.EXE ใช้ในการยกเลิกโปรแกรม TSR หรือแบบฝังตัวในหน่วยความจำทั้งหมด

- LLQC.EXE ใช้สำหรับการจัดการไฟล์ระหว่างเครื่อง DESKTOP และเครื่อง LAPTOP ที่ต่อเชื่อมกัน

- PARK.COM ใช้สำหรับเก็บหัวอ่าน/เขียนของฮาร์ดดิสค์ก่อนปิดเครื่องคอมพิวเตอร์

## ขีดความสามารถต่าง ๆ ของพีซีทูลเวอร์ชัน 6 ที่เพิ่มขึ้น

1. DATA RECOVERY มีโปรแกรม DISKFIX ช่วยในงานด้านการกู้ข้อมูล ซึ่งมีคุณสมบัติเด่นคือ กู้ข้อมูลและซ่อมไฟล์ที่เสียหายโดยทำงานแบบอัตโนมัติ ผู้ที่ไม่มีความรู้เกี่ยวกับงานด้านนี้ก็สามารถใช้โปรแกรมนี้ได้อย่างง่ายดาย ในโปรแกรมนี้มีระบบการตรวจสอบการทำงานกว่า 1,000 แบบ ที่จะตรวจสอบฮาร์ดดิสค์ขนาด 32 เมกะไบต์ ในเวลาเพียง 6 วินาที สามารถใช้ได้ทั้งกับฮาร์ดดิสค์และฟลอปปี้ดิสค์ หากเกิดปัญหาเหล่านี้ขึ้นบนดิสค์ เช่น ข้อมูลสูญหาย เกิดการใช้คลัสเตอร์ร่วมกันในหลายไฟล์หรือหลายไดเรกทอรีความผิดพลาดใน FAT AREA เป็นต้น DISKFIX สามารถจัดการแก้ไขได้ โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ทางเทคนิคเกี่ยวกับเรื่องนี้มาก่อน

2. HARD DISK BACKUP มีการปรับปรุงใหม่ในส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- มีคำสั่งในการ BACKUP ไฟล์ลงเครื่องแบบ Tape drivers QIC-40, QIC-80 และ IRWIN จากเครื่อง IBM, Compaq, Irwin, Mountain และอื่น ๆ ซึ่งสามารถกำหนดให้มีการแบคอัพตามกำหนดเวลาโดยอัตโนมัติก็ได้

- มีระบบตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขเพื่อให้มั่นใจว่าข้อมูลที่ถูก BACKUP ไว้มีความถูกต้องสมบูรณ์

- มีคำสั่งในการกำหนดระดับผู้ใช้งาน เพื่อให้เหมาะสมและเกิดความคล่องตัวแก่ผู้ใช้ในระดับต่าง ๆ ซึ่งแบ่งเป็น

- BASICS Level หรือระดับพื้นฐาน

- Intermediate Level หรือระดับกลาง

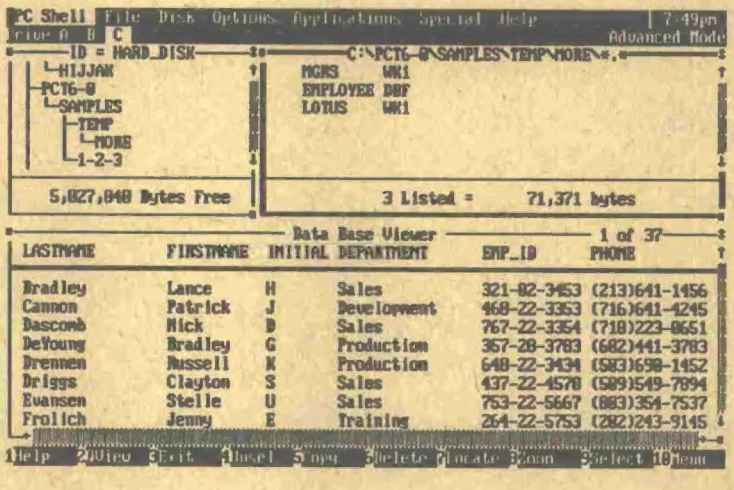
- Advanced Level หรือระดับสูง

ในระดับที่สูงขึ้นจะมีเมนูคำสั่งให้เลือกใช้งานต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้นตามลำดับ

- มีระบบการสำรองข้อมูลที่ความเร็วสูงถึง 2.5 เมกะไบต์ต่อนาที โดยมีการ compress ระหว่างการสำรอง ทำให้ประหยัดเนื้อที่ได้ถึง 60%

3. DOS SHELL มีส่วนที่ปรับปรุงใหม่ดังนี้

- VIEWER WINDOW มีหน้าต่างใช้สำหรับดูข้อมูลในไฟล์ข้อมูลของ Application program หรือโปรแกรมประยุกต์ใช้งานต่าง ๆ มากกว่า 30 ชนิด เช่น Lotus 1-2-3, Exel, Works, Quattro, WordPerfect, Word, WordStar, XyWrite, dBASE, Parafox ฯลฯ ดังรูปที่ 3 และ




รูปที่ 3 การดูข้อมูลไฟล์จากดีเบสในโหมด VIEWER

4 โดยจะแสดงผลบนจอภาพทันทีโดยไม่ต้องเรียกโปรแกรมใช้งานเหล่านั้นก่อน ไม่ว่าไฟล์ที่จะดูนั้นจะอยู่ในส่วนไหนของดิสก์ และยังสามารถดูไฟล์รูปภาพของโปรแกรม PC PAINTBRUSH ได้อีกด้วย

- RESIDENT DOS PROMPT ไม่ว่าผู้ใช้กำลังทำงานอยู่ในโปรแกรมใช้งานใด ๆ ก็ตามก็สามารถกด Hot Key เรียก PCSHELL มาทำงานได้ทันที ซึ่ง PCSHELL มีส่วนซึ่งจะสามารถใช้คำสั่งดอสโดยตรง ทำให้สามารถสั่งงานระดับดอสได้โดยไม่ต้องออกจากโปรแกรมใช้งานนั้น ๆ

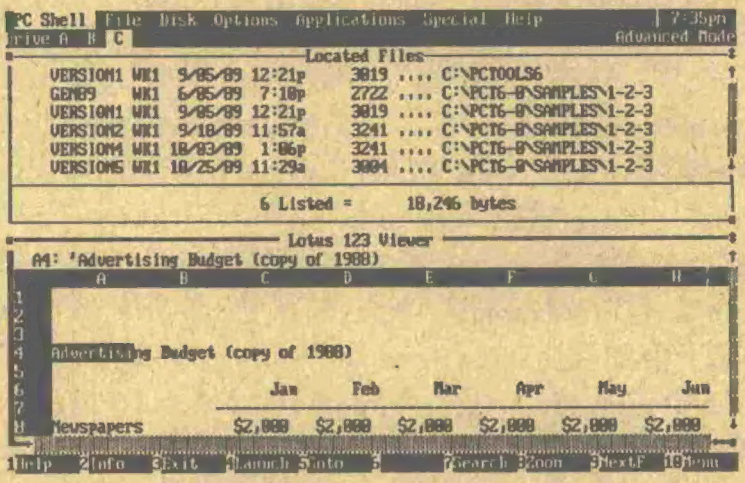
- TRANSFER FILES มีคำสั่งในการย้ายไฟล์จากเครื่อง DESKTOP ไปยังเครื่อง LAPTOP ที่ต่อเชื่อมกันอยู่ได้โดยอาศัยโปรแกรม LAPLINK ของ Traveling Software ซึ่งอยู่ใน PCSHELL เรียบร้อยแล้ว

- LOCATE เป็นคำสั่งที่ใช้ค้นหาไฟล์ต่าง ๆ โดยสามารถอ้างชื่อไฟล์หรือข้อความในไฟล์ก็ได้ แล้วแสดงผลให้เห็นในรูปแบบของโปรแกรมของไฟล์เหล่านั้น โดยจะ RUN โปรแกรมและโหลด Data file เหล่านั้นโดยอัตโนมัติ

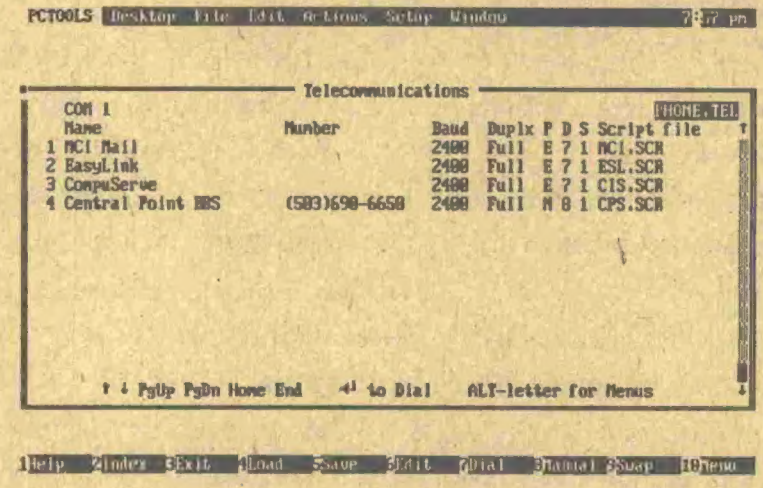
- Programmable Function Keys กำหนดคำสั่งต่าง ๆ ให้กับฟังก์ชันคีย์ F1-F10 เว้น F1 (Help), F3 (Exit), F10 (Menu) ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสั่งงานคำสั่งที่ใช้บ่อย ๆ โดยตรงจากฟังก์ชันคีย์

4. DESKTOP มีการปรับปรุงใหม่ดังนี้

- มีระบบฐานข้อมูลของตัวเอง ซึ่งเทียบเท่าดีเบส ทำให้ผู้ใช้สามารถสร้างฐานข้อมูลต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นตัวอักษรหรือแม้กระทั่ง Autodial calls




รูปที่ 4 การดูข้อมูลไฟล์จากโอดัสในโหมด VIEWER




รูปที่ 5 การต่อโทรศัพท์โดยอัตโนมัติ

หรือหมายเลขโทรศัพท์อัตโนมัติ ดังรูปที่ 5

- มีระบบที่ใช้สนับสนุนการใช้ FAX หรือเครื่องโทรสารซึ่งจะทำให้สามารถส่งข้อมูลข่าวสารเร่งด่วนทาง FAX ไปยังทุกมุมโลกได้ โดยผ่านระบบเน็ตเวอร์ก

## สรุป

บทความนี้คงทำให้ท่านผู้อ่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นเกี่ยวกับการใช้พีซีทูลเคอลุกซ์เวอร์ชัน 6 และคงเป็นประโยชน์สำหรับผู้ที่ใช้ยูทิลิตี้ตัวนี้ ซึ่งผู้เขียนได้ทดลองใช้งานดูแล้วเห็นว่าเป็นโปรแกรมที่ช่วยงานต่าง ๆ ได้อย่างมากมาย อย่างไรก็ตามหากท่านต้องการทราบรายละเอียดเห็นทีจะต้องค้นหาจากคู่มือการใช้งานซึ่งมีความหนาประมาณเกือบ 1,000 หน้ากันต่อไปนะครับ